

www.geofram.ru  
geofram@bk.ru

+7 495 201-12-25

# ГЕОФРАМ

## СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛГОВЕЧНЫХ ДОРОГ

с помощью геоблочки

### ПРОБЛЕМЫ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Дорожное строительство нередко ведётся в снег, в дождь, в периоды с резкими перепадами температур.

Прокладка дорог часто проходит по слабым и неоднородным основаниям из-за отсутствия или недостоверности геологической информации.

Из экономии или недостатка финансирования нарушается технология строительства.


В результате: нижние слои основания дороги размываются, проседают, выдавливаются и проникают друг в друга. Это приводит к провалам дорожного полотна, появлению ям, трещин, просадок.



### РЕШЕНИЕ

- **Инновационная геоблочка ГеоФРАМ** предназначена для укрепления и стабилизации дорожного основания за счёт гибкого армирования.
- **ГеоФРАМ** – это прямоугольная ёмкость с дном из синтетической ткани высокой прочности, которая заполняется насыпным материалом.
- Ёмкости объединяются в секции необходимой длины и ширины. Размеры могут варьироваться по требованиям заказчика. Секции могут укрываться стягивающим геотекстильным пологом.
- Для удобства заполнения геоблочек **ГеоФРАМ** используют технологический каркас. Каркас легко собирается и разбирается вручную или с помощью грузоподъёмной техники. Заполняется ГеоФРАМ местным грунтом, песком, гравием, щебнем.





**В дорожном строительстве ГеоФРАМ  
находит широкое применение  
и подходит для строительства:**

- городских дорог

- асфальтирования и укладки  
тротуарной плитки на территориях  
торговых центров, площадей и парков

- на частных территориях

- для строительства поселковых и  
лесных дорог, как асфальтированных,  
так и грунтовых

- для строительства подъездных дорог  
к коттеджным посёлкам и дачам

**ГеоФРАМ изготавливается из высокопрочного геотекстиля, который не подвержен воздействию солёной воды, кислот, щелочей и других агрессивных сред, ультрафиолетовому излучению, а также большому перепаду температур, не подвержен гниению и влиянию грибков и бактерий, обладает сроком эксплуатации до 100 лет.**

**Швы и соединения геооболочки ГеоФРАМ** усилены сшиванием геотекстильной нитью, что по сравнению с методами склеивания и термической сварки повышает прочность и надёжность конструкции.

**ГеоФРАМ обеспечивает надёжную и долговечную эксплуатацию дорог:**  
**гарантия на геооболочку ГеоФРАМ – 50 лет.**

**Основание из ГеоФРАМ может выполнять функцию временной дороги** и выступать аналогом плит при строительстве. По окончании строительства геооболочка утрамбовывается и служит надёжным основанием для укладки асфальта, полностью устраняя проблему разрушения асфальтового покрытия в местах стыковки дорожных плит.

*Федеральное Дорожное Агентство «РОСАВТОДОР»  
согласовывало стандарт применения геооболочки  
ГеоФРАМ для дорог общего пользования:  
письмо 01-29/13076 от 15.04.2019г.*





# ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕОФРАМ



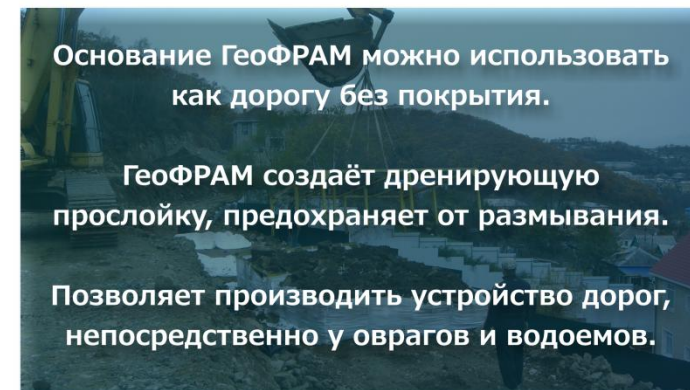
ГеоФРАМ в три раза лучше сохраняет и удерживает грунт, чем георешётки без дна.

В несколько раз повышает несущую способность основания любой дороги.

Основание с применением ГеоФРАМ более упругое, чем жёсткое основание из плит или бетона и чем мягкое насыпное основание из песка или щебня.



Основная осадка дорожного полотна при применении ГеоФРАМ происходит ещё на стадии строительства.



Основание ГеоФРАМ можно использовать как дорогу без покрытия.

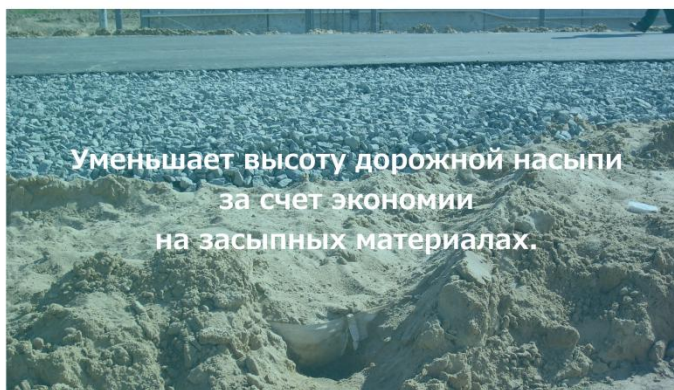
ГеоФРАМ создаёт дренажную прослойку, предохраняет от размывания.

Позволяет производить устройство дорог, непосредственно у оврагов и водоемов.

Удерживает и сохраняет массив грунта.

Разделяет слои дорожного покрытия от несущего основания.

Ограничивает деформации.



Уменьшает высоту дорожной насыпи за счёт экономии на засыпных материалах.



Устанавливается в условиях в зонах частого подтопления.

Используется на нестабильных и слабых грунтах.

Применяется в условиях обводнения, на болотах и районах Крайнего Севера.

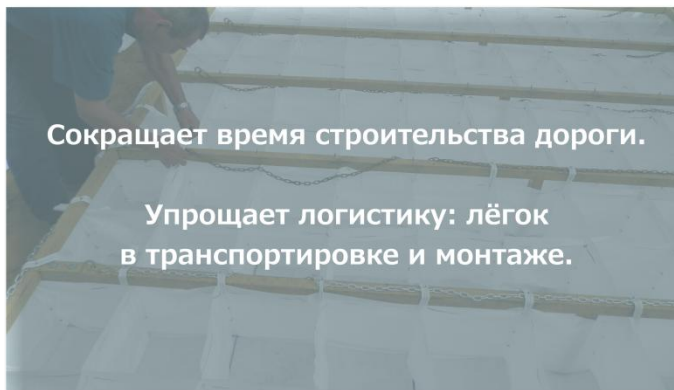
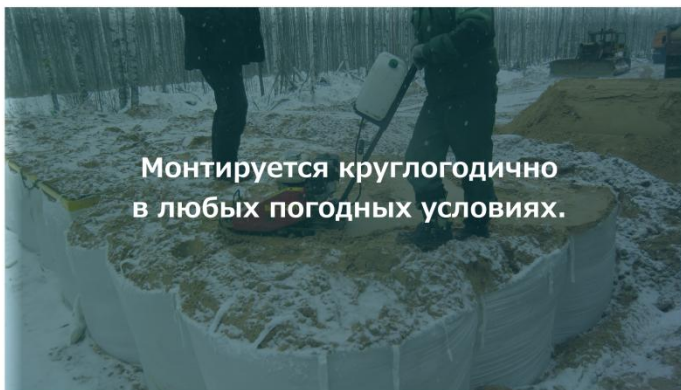
Монтируется круглогодично в любых погодных условиях.

Сокращает время строительства дороги.

Упрощает логистику: лёгок в транспортировке и монтаже.

Снижает себестоимость за счёт экономии на засыпных материалах.

Увеличивает межремонтные сроки, а значит, снижает затраты на ремонтные работы.





# ГЕОФРАМ В ЦИФРАХ

ГеоФРАМ является быстрым, простым и рентабельным методом строительства дорог

Применяя геоболочку ГеоФРАМ, Вы уменьшаете затраты и обеспечиваете более надёжную и долговечную дорогу для Вашего Заказчика.

Упрощаете для себя её дальнейшее поддержание в должном виде, и можете предоставить больший срок гарантии.

**ПОЛУЧАЯ ДОВОЛЬНЫХ ЗАКАЗЧИКОВ СЕЙЧАС, ВЫ ПРИОБРЕТАЕТЕ НОВЫХ КЛИЕНТОВ В БУДУЩЕМ!**

[www.geofram.ru](http://www.geofram.ru) [geofram@bk.ru](mailto:geofram@bk.ru) +7 495 201-12-25